ELMO

## システムコントローラ

# CP-50X

## 取扱説明書

このたびは、エルモ　システムコントローラをご導入いただきまして
誠にありがとうございます。
正しく使用していただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよく
お読み下さい。また、お読みになった後は大切に保管して下さい。

# 目　次

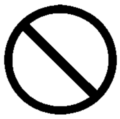
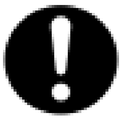
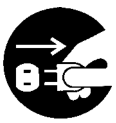
# １．安全上のご注意

## 安全にお使いいただくために－必ずお守りください

この「安全上のご注意」は、本機を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。
ご使用前によく読んで大切に保管してください。
次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。

| | |
|---|---|
|  警告 | この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
|  注意 | この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

## 図記号の意味

| | |
|---|---|
|  | 名称：注意<br>意味：注意（しなければならないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。 |
|  | 名称：禁止<br>意味：禁止（してはいけないこと）を示すもので、具体的な禁止内容は近くに文章や絵で示します。 |
|  | 名称：風呂場・シャワー室での使用禁止<br>意味：製品を風呂場やシャワー室で使用することで火災・感電などの損害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。 |
|  | 名称：接触禁止<br>意味：接触すると感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。 |
|  | 名称：分解禁止<br>意味：製品を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。 |
|  | 名称：強制<br>意味：強制（必ずすること）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。 |
|  | 名称：電源プラグをコンセントから抜け<br>意味：使用者に電源プラグをコンセントから抜くよう指示するもので、図の中に具体的な指示内容が描かれています。 |

# ⚠ 警告

万一、煙が出ている、変なにおいや音などがするとき、すぐに機器本体の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜く。
異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙などが出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。

万一、機器の内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

万一、異物が機器の内部に入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
（特にお子様のいるご使用環境ではご注意ください。）

万一、機器を落としたり、キャビネットなどを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
それから販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

この機器のキャビネット、カードスロットカバーは外さない。
内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は、販売店にご依頼ください。

この機器を改造しない。
火災・感電の原因となります。

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

電源電圧（交流１００Ｖ）で使用する。
表示された電源電圧以外では、火災・感電の原因となります。

この機器に水や異物を入れたり、またぬらさない。
火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしない。
コードが破損して、火災・感電の原因となります。

コードの上に重いものを乗せたり、コードを本機の下敷にしない。
コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。

（コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物を乗せてしまうことがあります。）

## ⚠ 警告

風呂場・シャワー室では使用しない。
火災・感電の原因となります。

電源プラグの刃や取付面にほこりが付着している場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてから、ほこりを取り除く。
電源プラグの絶縁低下により、火災の原因となります。

雷が鳴り出したら本体、接続ケーブル、電源プラグなどには触れない。
感電の原因となります。

この機器の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器または小さな金属物を置かない。
こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

機器の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、押し込んだりしない。
火災・感電の原因となります。

## ⚠ 注意

移動させる場合は、機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜く。外部の接続コードを外したことを確認の上、行ってください。
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

お手入れの際は、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いて行う。
感電の原因となることがあります。

この機器を長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜く。
火災の原因となることがあります。

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない。
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

必ずプラグを持って抜いてください。

# ⚠ 注意

キャスター付きの台に機器を設置する場合には、キャスター止めをする。
動いたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。

湿気やほこりの多い場所に置かない。
火災・感電の原因となることがあります。

調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気・水滴が当たるような場所に置かない。
火災・感電の原因となることがあります。

この機器に乗ったり、重いものを乗せない。
特に、小さなお子様のいる使用環境ではご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。

電源コードを熱器具に近づけない。
コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。
感電の原因となることがあります。

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む。
差し込みが不完全ですと、発熱したり、ほこりが付着して、火災の原因となることがあります。また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。

電源プラグは根元まで差し込んでも、ゆるみがあるコンセントに接続しない。
発熱して、火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。

風通しの悪い狭い所に機器を押し込まない。
機器の設置は壁から１０ｃm以上の間隔を置く。
熱がこもり、火災の原因となることがあります。

接続は指定のコードを使用する。
指定以外のコードを使用したり、コードを延長したりすると発熱し、火災の原因となることがあります。

屋外で使用しないでください。
感電・火災の原因となることがあります。

この機器の通風孔をふさがない。
通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。（この機器には、内部の温度上昇を防ぐため、ケースの側部に通風孔があけてあります。）

## ２．免責次項について

■地震、雷などの自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、

その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

■本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化、消失など）に関して、当社は一切の責任を負いません。

■取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

■当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせによる誤動作やハングアップなどから生じた損害に関しては、当社は一切の責任を負いません。

■お客様ご自身又は権限のない第三者が修理、改造を行った場合に生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

■本製品に関し、法律の定める範囲において、いかなる場合も当社の費用負担は本製品の個品価格以内とします。

## ３．使用上のご注意

■この取扱説明書の内容を遵守ください。取扱説明書に記載されていない使い方をしますと事故の原因となります。

■本機の使用方法に不明な点がある場合は、お求め頂きました販売店か弊社支店、営業所までお問い合わせ下さい。

■本機は日本国内専用です。必ず AC100V 50/60Hz でお使いください。電源の異なる外国では使用できません。

■本機は屋内専用です。屋外では使用できません。

■保管にあたっては直射日光のあたる所、暖房機器の近くに放置しないでください。変色、変形、故障の原因になることがあります。

■湿気やほこりの多い場所、潮風のあたる場所、振動の多いところには置かないでください。
使用上の環境条件は次のとおりです。
温度：0℃～40℃　湿度：30%～85%(結露しないこと)

■清掃にはシンナーやベンジンなど揮発性のものは使用しないでください。塗装が剥げたり印刷が消えることがあります。
清掃には中性洗剤を水で薄めたものを柔らかい布に浸し、きつく絞ってから軽く拭いて汚れを取って下さい。

■本機のネットワーク機能は全てのネットワーク環境で正常動作を保証するものではありません。ご利用頂く際のネットワーク環境によっては正常に動作しない場合があります

■内蔵の時計機能は専用電池でバックアップしております。電池寿命がなくなると時計機能は使えません。また、起動に時間がかかるようになります。
電池寿命は約５年（使用状況で変わります）ですが、３年を目安に交換することをお薦めします。
（交換は販売店にご依頼ください。お客様による交換は行わないでください。）
◇販売店・サービスマンの方へ
電池は指定の電池（東芝電池製　二酸化マンガンリチウム一次電池　ＣＲ２４５０）と交換してください。他の電池を使用すると発火または破裂の危険があります。
また、交換の際は、必ず本機の電源を切ってから行ってください。

■使用済み電池は速やかに交換してください。
（交換は販売店にご依頼ください。お客様による交換は行わないでください。）

■時計機能の精度は月差±３分（使用環境により変動します）です。
時計機能をご使用になる際には、精度をご理解の上でご使用ください。（精密な時計機能を要求される使途には使用しないでください。）

■ＣＡＲＤ ＳＬＯＴ にはシステム動作のための重要なデータを格納したカードが入っております。
カードの取り付け・取り外しは行わないでください。
◇販売店・サービスマンの方へ
カードの取り付け・取り外しの際は、必ず本機の電源を切ってから行ってください。

## ４．設置上のご注意

■AC 入力端子（背面）関係の接続は電気工事士が行ってください。
■定格を超える使い方はしないでください。定格を超えての使用は発煙、発火や感電による事故や故障の原因となります。
入力の定格は AC100V 50/60Hz で最大 0.4A です。
■本機はラックマウント専用機です。ご使用の際は EIA 規格相当のラックにマウントしてください。
■ラックマウントの際には必ず上下に空冷のための隙間を空けてください。
■ラックマウントの際には支えとなる L 型レールを併用して下さい。
■設置の際、AC 入力端子部に引っ張り等の負荷が加わらないよう、ラック内部にて電源コードを締結するなどの処置を行って下さい。また電源コードが踏まれたり足を引っ掛けるようなことのないよう、ラックから配電盤等までの電源コードの保護についても処置も講じて下さい。

# ５．概要

本機は、シリアルＩ／Ｆとタッチパネルを使用したＣＶＡＳシステムの制御を行うための専用コントローラです。
ＣＶＡＳシステムはタッチパネル画面に表示されるグラフィックススイッチに手を触れるだけで理想のＡＶ環境を実現することができます。

## 特長

・表示画面解像度は、

ＳＶＧＡ（８００ｘ６００）　１６７７万色
ＸＧＡ　（１０２４ｘ７６８）　１６７７万色
ＳＸＧＡ（１２８０×１０２４）１６７７万色　に対応しています。

・タッチパネル（別売）は２台まで同時接続できます（通信方式：ＲＳ－２３２Ｃ又はＵＳＢタイプ）。２台同時使用の際は、ＲＧＢ分配器（別売）を併用することで同一画面での２カ所操作が可能です。
・Ethernet 端子を装備し、ＶＣ－５Ｘとのコマンド通信が可能です。
・シリアル制御出力は弊社ＩＦ－５０００シリーズ及びＶＣ－５Ｘに対応し、２系統装備しています。
・ＰＳ／２（タイプ）マウス（別売）を併用することができます。
・内部に可動部を持たない構造とすることで、信頼性を向上しています。

※ ご使用に合わせたシステム設定をいたします。（有償）
詳細については、販売店、弊社支店・営業所にお問い合わせください。

## ６．仕様

### （１）本体

| | |
|---|---|
| ＣＰＵ | Intel® Celeron®プロセッサ 400MHz |
| メインメモリ | 256Mbyte(PC133 SDRAM) |
| ＣＲＴ I/F | アナログ RGB x1（高密度 Dsub15P）<br>最大 SXGA(1280x1024) 1677 万色表示 |
| シリアル I/F | RS-232C x4（Dsub9P）<br>システム制御用 x2<br>タッチパネル接続用 x2 |
| マウス I/F | PS/2（タイプ）マウス x1（MINI DIN 6P） |
| キーボード I/F | PS/2（タイプ）日本語キーボード x1（MINI DIN 6P） |
| Ethernet | 1(10Base-T/100Base-TX) |
| SOUND（ステレオ） | 1(LINE in/out) |
| ＵＳＢ | 2(USB1.1) |
| VIDEO IN | 1(ｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ) |
| ＩＤＥ I/F | Flash ATA Disk 1GB（ＯＳ＋実行ソフト）<br>Compact Flash 128MB（運用データ） |
| 内蔵 RTC | 月差 ３分（リチウム １次電池によるバックアップ：電池寿命 約５年） |
| 動作電源 | AC100V, 50/60Hz |
| 消費電流 | 0.4A |
| 消費電力 | 22W |
| 動作温度 | 0℃ ～ 40℃（結露しないこと） |
| 保存温度 | -20℃ ～ 60℃（結露しないこと） |
| 外形寸法 | 幅 430㎜，高さ 44㎜，奥行 301㎜（本体のみ、突起部を含まず）<br>ラックマウント金具取付時：幅 482㎜（ＥＩＡ規格１Ｕサイズ） |
| 質量 | 4.1kg（ラックマウント金具を含む） |

### （２）ソフトウェア

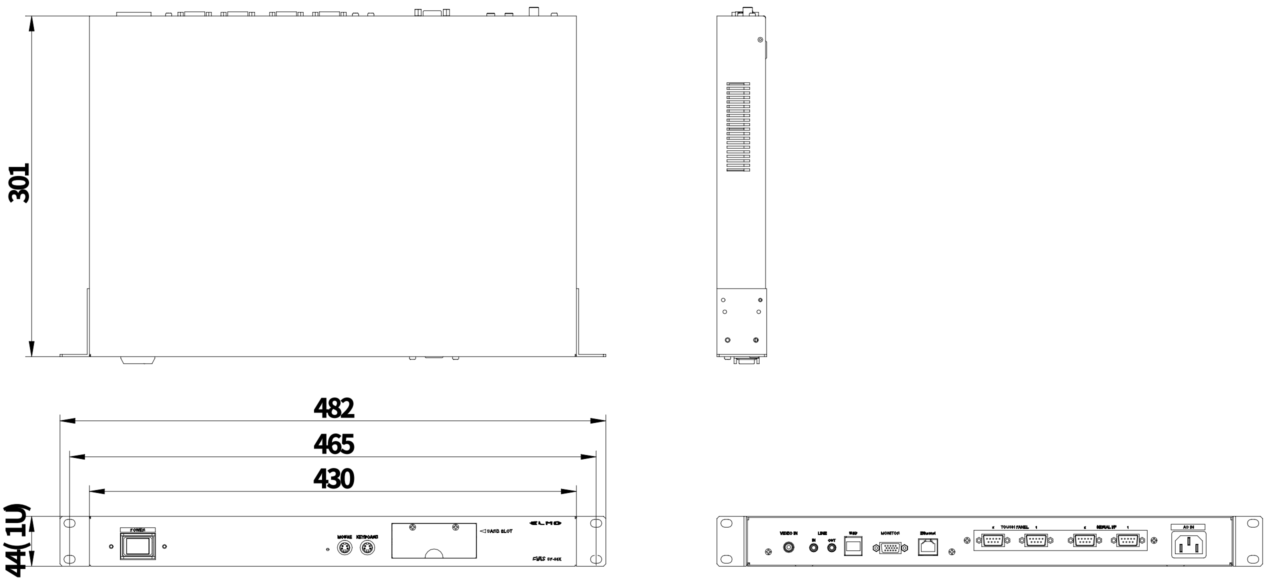
| | |
|---|---|
| ＯＳ | WindowsXP Embedded (SP2) |
| 実行ソフト | インストール |
| 運用データ | 専用編集ソフトにて作成 |

※運用データ作成については販売店にご依頼ください。

### （３）出荷時設定

・画面解像度：SVGA(800x600 24bit-color) ｱﾀﾞﾌﾟﾀ周波数 75Hz
・スクリーンセーバー：なし
・タッチパネルドライバ：なし
・EWF：有効
・休止設定：なし
・休止設定ソフト「Snapshot」が自動起動
・ネットワーク
　IPアドレス：192.168.0.200
　サブネットマスク：255.255.255.000
　ワークグループ：WORKGROUP
　コンピュータ名：OEM-***********（*印は重複しない値）
・Line In/Out 有効

## （4）外観




（背面図）

※ 仕様及び外観等は改良のため予告なく変更することがあります。

## （5）付属品

- 使用許諾書（ＥＵＬＡ） x1
- 電源コード x1
- Dsub 9P コネクタ（メス）コネクタ x2
- スイッチカバー x1
- 取扱説明書（本書） x1
- Dsub 9P プラグシェル x2
- 登録保証カード x1

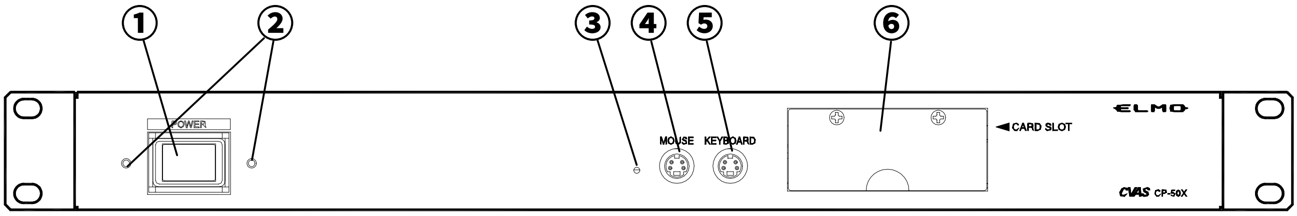
## （6）オプション

- 15 ｲﾝﾁﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙ　9416TD15/H2　（ 弊社品番 ： 1545-1 ）タッチパネルシステムズ製
- 15 ｲﾝﾁﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙ　L1510BF　（ 弊社品番 ： 3008 ）　ＬＧ製
- 12.1 ｲﾝﾁﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙ　ET1229L　（ 弊社品番 ： 3009 ）　タッチパネルシステムズ製
- 15 ｲﾝﾁﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙ　R15M3V-G　（ 弊社品番 ： 3010 ）　オリエント商事製
- 15 ｲﾝﾁﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙ　TYD-15T　（ 弊社品番 ： 3011 ）　ＴＯＮＧＹＡ製

※ システム設定、タッチパネルデータにつきましては、販売店、弊社支店・営業所にご依頼ください。

# ７．各部の名称と機能

## （1）フロントパネル




①ＰＯＷＥＲ（電源スイッチ）
　本体の電源を入れたり切ったりします。

②スイッチカバー取付ネジ
　付属品のスイッチカバーを取り付けます。
　（お客様による取り付け・取り外しはおやめください。）

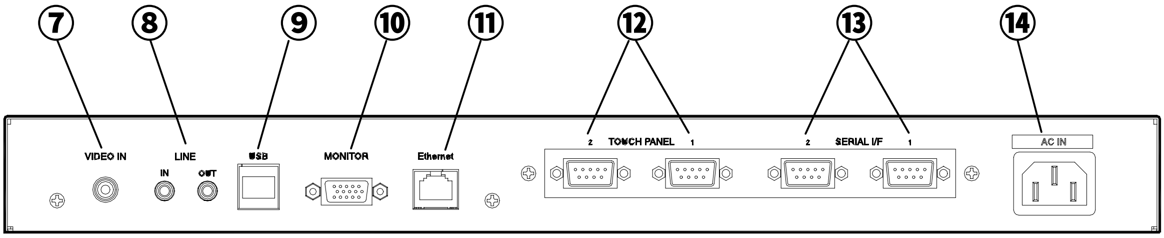
③ＰＯＷＥＲ ＬＥＤ(電源表示)
　本機の電源が投入されると緑色に点灯します。

④ＭＯＵＳＥ コネクタ（サービス用）
　ＰＳ／２（タイプ）マウスを接続するためのコネクタです。

⑤ＫＥＹＢＯＡＲＤ コネクタ（サービス用）
　ＰＳ／２（タイプ）日本語キーボードを接続するためのコネクタです。

⑥ＣＡＲＤ ＳＬＯＴ
　システムのデータを格納したカードが入っています。取り付け・取り外しの際は必ず本機の電源を切ってから行ってください。
　（お客様による取り付け・取り外しはおやめください。）

## （２）リアパネル




**⑦ＶＩＤＥＯ ＩＮ**

映像の入力端子で、ビデオモニタやＶＴＲ等の映像出力端子に接続します。（ＮＴＳＣ）

**⑧ＬＩＮＥ （ＩＮ／ＯＵＴ）**

音声（ステレオ）の入力、出力コネクタです。

**⑨ＵＳＢ端子**

タッチパネルとの通信用ＵＳＢコネクタです。

**⑩ＭＯＮＩＴＯＲ コネクタ**

アナログＲＧＢ出力用コネクタです。タッチパネルと接続します。

**⑪Ｅｔｈｅｒｎｅｔコネクタ**

Ｅｔｈｅｒｎｅｔ(10Base-T/100Base-TX)通信用コネクタです。

**⑫ＴＯＵＣＨ ＰＡＮＥＬ コネクタ**

タッチパネルとの通信用ＲＳ－２３２Ｃコネクタです。

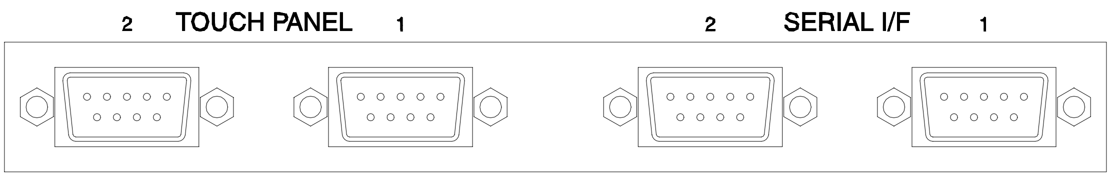
**⑬ＳＥＲＩＡＬ Ｉ／Ｆ コネクタ**

制御通信用ＲＳ－２３２Ｃコネクタです。ＩＦ－５０００シリーズ及びＶＣ－５Ｘと接続します。

**⑭ＡＣ ＩＮ（電源コネクタ）**

付属の電源コードを接続します。必ずアースを接続してください。

※　ＲＳ－２３２ＣのＣＯＭポート番号は下図のようになります。



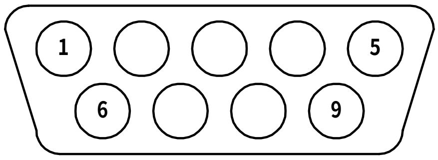

(COM4)　(COM3)　(COM2)　(COM1)

## （３）コネクタ信号表

### ａ．ＴＯＵＣＨ　ＰＡＮＥＬコネクタ（ＲＳ-２３２Ｃ）

タッチパネルモニターに付属のシリアル通信ケーブルを接続します。
離れた場所に設置する場合にはＲＳ-２３２Ｃ延長ケーブルを併用ください。
※ＲＳ-２３２Ｃ規格の、通信距離は最大１５ｍです。規格値以上の通信距離を保証できません。

| ピン番号 | 信号名 | 入出力 |
|---|---|---|
| １ | ＣＤ | Ｏ |
| ２ | ＲｘＤ | Ｉ |
| ３ | ＴｘＤ | Ｏ |
| ４ | ＤＴＲ | Ｏ |
| ５ | ＧＮＤ | |
| ６ | ＤＳＲ | Ｉ |
| ７ | ＲＴＳ | Ｏ |
| ８ | ＣＴＳ | Ｉ |
| ９ | ＲＩ | Ｉ |

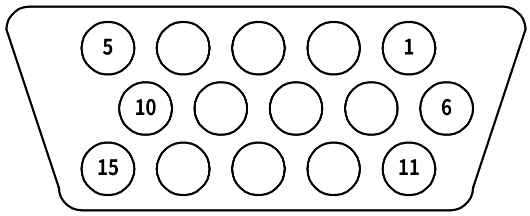



Ｄｓｕｂ９Ｐ（オス）
正面から見る

### ｂ．ＭＯＮＩＴＯＲコネクタ（アナログＲＧＢ出力）

タッチパネルモニターに付属のＲＧＢケーブルを接続します。
また、２カ所操作をする場合にはＲＧＢケーブルをご用意いただき、ＲＧＢ分配器と接続します。

| ピン番号 | 信号名 | 入出力 |
|---|---|---|
| １ | ＲＥＤ | Ｏ |
| ２ | ＧＲＥＥＮ | Ｏ |
| ３ | ＢＬＵＥ | Ｏ |
| ４ | ＮＣ | |
| ５ | ＧＮＤ | |
| ６ | ＧＮＤ | |
| ７ | ＧＮＤ | |
| ８ | ＧＮＤ | |
| ９ | ＮＣ | |
| １０ | ＧＮＤ | |
| １１ | ＮＣ | |
| １２ | ＤＤＣ２ＢＤ | Ｉ／Ｏ |
| １３ | ＳＹＮＣ（Ｈ） | Ｏ |
| １４ | ＳＹＮＣ（Ｖ） | Ｏ |
| １５ | ＤＤＣ２ＢＣ | Ｉ／Ｏ |




高密度Ｄｓｕｂ１５Ｐ（メス）
正面から見る

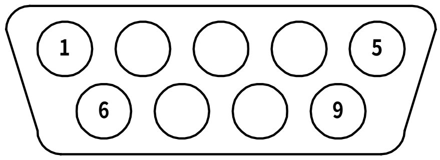
### ｃ．ＳＥＲＩＡＬ Ｉ／Ｆコネクタ（ＲＳ－２３２Ｃ）

弊社ＩＦ－５０００シリーズ及びＶＣ－５Ｘとのシリアル通信ケーブル（別売）を接続します。

離れた場所に設置する場合にはＲＳ-２３２Ｃ延長ケーブルを併用ください。

※ＲＳ-２３２Ｃ規格の、通信距離は最大１５ｍです。規格値以上の通信距離を保証できません。

| ピン番号 | 信号名 | 入出力 |
|---|---|---|
| 1 | ＣＤ | Ｏ |
| 2 | ＲｘＤ | Ｉ |
| 3 | ＴｘＤ | Ｏ |
| 4 | ＤＴＲ | Ｏ |
| 5 | ＧＮＤ | |
| 6 | ＤＳＲ | Ｉ |
| 7 | ＲＴＳ | Ｏ |
| 8 | ＣＴＳ | Ｉ |
| 9 | ＲＩ | Ｉ |



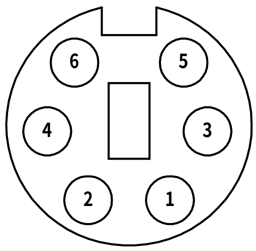

Ｄｓｕｂ９Ｐ（オス）
正面から見る

### ｄ．ＭＯＵＳＥコネクタ

ＰＳ／２（タイプ）マウス（別売）を接続します。

※ホイール付マウス等を接続できますが、スクロール機能

| ピン番 | 信号名 | 入出力 |
|---|---|---|
| 1 | ＤＡＴＡ | Ｉ／Ｏ |
| 2 | ＮＣ | |
| 3 | ＧＮＤ | |
| 4 | ＋５ＶＤＣ | |
| 5 | ＣＬＫ | Ｉ／Ｏ |
| 6 | ＮＣ | |
| ＳＨＥＬ | ＧＮＤ（ＦＧ） | |



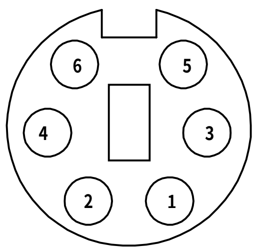

ミニＤＩＮ６Ｐ（メス）
正面から見る

### ｅ．ＫＥＹＢＯＡＲＤコネクタ

ＰＳ／２（タイプ）日本語キーボード（別売）を接続します。

※１０６／１０９キーボードのどちらにも対応しています ります。

| ピン番 | 信号名 | 入出力 |
|---|---|---|
| 1 | ＤＡＴＡ | Ｉ／Ｏ |
| 2 | ＮＣ | |
| 3 | ＧＮＤ | |
| 4 | ＋５ＶＤＣ | |
| 5 | ＣＬＫ | Ｉ／Ｏ |
| 6 | ＮＣ | |
| ＳＨＥＬ | ＧＮＤ（ＦＧ） | |




ミニＤＩＮ６Ｐ（メス）
正面から見る

# ８．システム設定

## （１）タッチパネルの追加、セットアップ

**※セットアップする前の注意**

- ＣＰ－５０ＸのＣＡＲＤ ＳＬＯＴ内のＣｏｍｐａｃｔ Ｆｌａｓｈ(Ｄドライブ)にタッチパネルのセットアップログラムをコピーしておいてください。キーボード、マウスを接続後、ＣＰ－５０Ｘの電源を投入してください。
- タッチパネルとコンピュータとをシリアルケーブルまたはＵＳＢケーブルで接続する際はタッチパネルに付属の各取扱説明書の説明に従って行ってください。
- タッチパネルとコンピュータとをシリアルで接続する場合、通信ポートは COM3 か COM4 を使用してください。（１２ページ“ＣＯＭポートの指定”参照）

① ＣＰ－５０Ｘの電源を入れると、スナップショットメニューが出ます。
メニューはそのままの状態にして、［Ctrl］＋［Alt］＋［Delete］を押し、タスクマネージャーを起動します。「アプリケーション」タブ内の［新しいタスク］ボタン か メニューバーから“ ファイル ”の“ 新しいタスクの実行 ” を選択します。

②「新しいタスクの作成」ダイアログ内の［参照］ボタンを押し、” Ｃ：Windows ”の“ Explorer.exe ”

を選択して、［ ＯＫ ］ボタンを押します。

③ 起動したエクスプローラより、Ｄドライブにあるインストールしたいタッチパネルドライバの ” Setup.exe “ を実行します。これ以降は各取扱説明書に従って行ってください。

注）もしも取扱説明書のインストール手順以外でセットアップに必要なファイルを要求された場合は、

” Ｃ：Windows “ の“ System32 “ か System32 の下の“ drivers “ にありますので、要求されたファイルを確認後［参照］ボタンでフォルダを選択し、［ ＯＫ ］ボタンを押してください。

## （２）本体の設定

① エクスプローラよりコントロールパネルを開き、「画面」を開いて解像度、スクリーンセーバなどを設定します。

（参考）画面解像度のアダプタ周波数推奨値

| 解像度 | | アダプタ周波数 |
|---|---|---|
| ＳＶＧＡ | (800×600) | ７５Hz |
| ＸＧＡ | (1024×768) | ６０Hz |
| ＳＸＧＡ | (1280×1024) | ６０Hz |

## （３）Ｅｔｈｅｒｎｅｔの設定

① エクスプローラよりコントロールパネルを開き、「ネットワークとインターネット接続」の「ネットワーク接続」を開いて「ローカルエリア接続」の「プロパティ」を開きます。”この接続は次の項目を使用します”より”Internet Protocol(TCP/IP)のプロパティを開きます。”次の IP アドレスを使う”で IP アドレスを設定し、［ ＯＫ ］ボタンを押してください。

（４）ＥＷＦ（書込み保護）の有効／無効化

① タスクマネージャー「アプリケーション」タブ内の 新しいタスク ボタン か メニューバーから
“ ファイル ”の“ 新しいタスク の実行” を選択します。

②「新しいタスクの作成」ダイアログ内の 参照 ボタンを押し、” Ｃ：Windows ” の “System32 ”から”cmd”

を選択して、 ＯＫ ボタンを押します。

③ ＤＯＳプロンプト画面で、コマンド

Ｃ：¥WINDOWS¥system32＞ewfmgr Ｃ：－commitanddisable と入力するとＥＷＦ（書き込み保護）は無効となり、全ての変更が保存されます。

Ｃ：¥WINDOWS¥system32＞ewfmgr Ｃ：－enable と入力するとＥＷＦ（書き込み保護）は有効となり、全ての変更は保存されません。

Ｃ：¥WINDOWS¥system32＞ewfmgr Ｃ：－commit と入力するとＥＷＦ（書き込み保護）を有効にしたまま、全ての変更が保存されます。

コマンド実行後、「exit」と入力し、ＤＯＳプロンプト画面を終了します。スナップショットからシャットダウンを選択し、ＣＰ－５０Ｘを終了→再起動させます。

（注）コマンドは再起動後に有効となります。

（５）休止復帰

① 休止状態で電源を再度投入することで休止からの復帰処理が行われ、スナップショットの実行状態に復帰します。

② 復帰後スナップショットは自身を終了し、「ＣＰ－５０Ｘ実行ソフト」を起動します。

③ 実行ソフトから休止設定を実行することで、実行ソフトの実行状態で休止設定され、本体電源を切断可能となります。

④ 休止状態で電源を再度投入すると、休止からの復帰処理が行われ、再び「ＣＰ－５０Ｘ実行ソフト」の休止直後の状態から再開可能です。

（６）終了

① 休止設定前のシステム設定途中では、スナップショット又はタスクマネージャーからのシャット・ダウン、もしくは再起動を利用します。

② 休止設定後は、ＥＷＦの書込み保護を停止していない限り、システムの終了は特に必要としません。

電源切断での終了も可能で、シャットダウンを行っても問題はありません。次回電源投入において休止復帰の動作となります。

（７）休止の解除

① 電源スイッチＯＮ後に表示される休止復帰画面中に、キーボードから[Ｆ８]キーを押すことで起動の選択が表示されます。

② キーボードで「Delete Restoration data and proceed to system boot menu」を反転表示し、[Enter]

を入力します。

③ 休止データが消去され、通常の起動処理を行い、スナップショットが起動します。

注）一度構築したシステムを変更する場合（etc.タッチパネルをCOM3からCOM4ポートへ変更する）などに、既存のタッチパネル・ドライバーの影響でシステムが立ち上がらない事があります。その場合はシステム起動画面中に[Ｆ８]キーを押して休止設定データを消去し、既存のドライバーをアンインストールした後、再びタッチパネルのドライバーのインストールを行ってください。

## ９．その他のご注意

・全ての接続は本機の電源を切った状態で行ってください。

・本機の電源は接続されている機器と同時もしくは最後に投入してください。

・電源投入後、システムチェック等の画面が表示され、約１分ほど（システムにより変動します）で動作可能な状態になります。

・起動時に「システム時刻が無効です」のダイアログが表示された場合は、［ＯＫ］ボタンにタッチして表示を消してください。（このダイアログはスクリーンセーバーの設定により、自動的に消える場合があります）

しばらくすると通常画面が表示されますので、必要であれば正しい日付と時刻を設定してください。この設定は本機の電源を切断するまで保持されます。

このメッセージが表示される場合は、内蔵電池の寿命がなくなっていることが考えられます。電池の交換をご依頼ください。（電池は充電できません）

・スイッチカバーを取り付ける事で、不意の電源スイッチ操作を防止する事ができます。

## 補修用性能部品について

**当社では、この製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後８年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。**

**ELMO は、株式会社エルモ社の商標です。**


株式会社 エルモ社

**製品のお問い合わせは、最寄りの弊社支店または営業所へ**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本　社 | 名古屋市瑞穂区明前町６番１４号 | ☎ (052)811-5131 | 〒467-8567 |
| 東京支店 | 東京都港区三田３丁目７番１６号 | ☎ (03)3453-6471 | 〒108-0073 |
| 名古屋支店 | 名古屋市瑞穂区明前町６番１４号 | ☎ (052)824-1571 | 〒467-8567 |
| 大阪支店 | 大阪市中央区東高麗橋２番４号 | ☎ (06)6942-3221 | 〒540-0039 |
| 九州支店 | 福岡市博多区冷泉町２番８号　朝日ﾌﾟﾗｻﾞ祇園２階 | ☎ (092)281-4131 | 〒812-0039 |
| 北海道営業所 | 札幌市中央区北４条西１５丁目１番４０号 | ☎ (011)631-8636 | 〒060-0004 |
| 仙台営業所 | 仙台市青葉区中央4丁目10番14号　ｴﾉﾄｾｰﾌﾋﾞﾙ２階 | ☎ (022)266-3255 | 〒980-0021 |
| 広島営業所 | 広島市中区小町５番８号　ﾄﾞﾙﾁｪ２階 | ☎ (082)248-4800 | 〒730-0041 |

URL:http://www.elmo.co.jp


6X1SCC001